



#### Laboratorio Física II

Catedrático(a): Enrique Córdoba Meza Brigada: 306

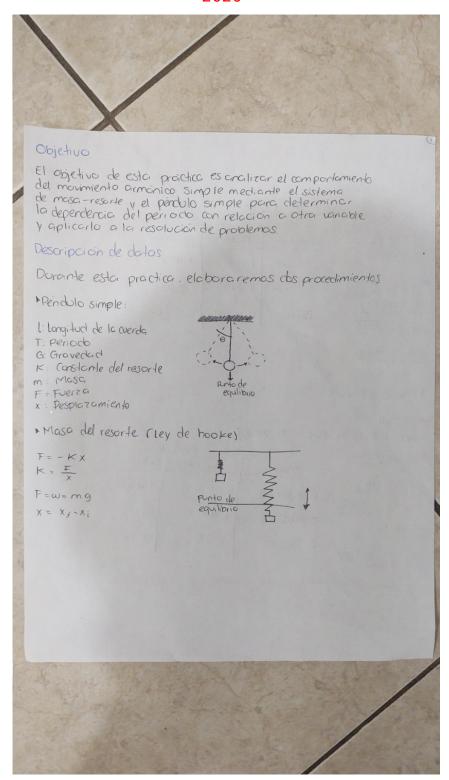
## Reporte de práctica #1 Movimiento oscilador

Periodo: Enero-Junio 2020

Salon: 6F21 h.clase: V5 V6

Nombre	Matrícula	Carrer
		a
Leonardo López Larrazolo	1910035	IAS

Cd. Universitaria, San Nicolás de los Garza, N.L. "15 de Junio del 2020"



· Pendlo simple

Formula principal: T= 271 5

		Veno	do
1 T = 271 JO.53 m	Longitud	Practico	Teórico
T=1.48105 b	53 cm	1.48105	1.465
€ T= 2TT √0.37m 9.5m/s	37.5cm	1.21925	1.2295
T= 1.21925	18.5 cm	0.89635	0.8635
@ T= 2TT \ (0.18m)s			

T=0.89635

· Masa-Resorte

T=7.7×10-1

K=0.0411

FORMULA PRINCIPAL : T= 211 Jm

FORMOLA PINC		Periodo	
€ T= 2TT JO.0024K9	Masa	practico)	Teorico
T= 1.4 ×10-1		0.96705	1.4×10-1
GT=2TT 50041	0.0084 K9	1.410 s	6.K10-1
T=6.1×10-	0.252 Kg	1.75 s	1-01xF.F
6 T= 211 JO 25219			

# Conclusion Al elaborar la presente practica, pudimos encontrar multiples resultados que respoidan reiteradas veces los enunciados de los leves que explican el por que de los casas (la ley de hooke, por ejemplo). Fue bastante interesantes conocer a todos mis compañeros de clase, y coracer a los mejores formos de trabajo.





#### Laboratorio Física II

Catedrático(a): Enrique Córdoba Meza Brigada: 306

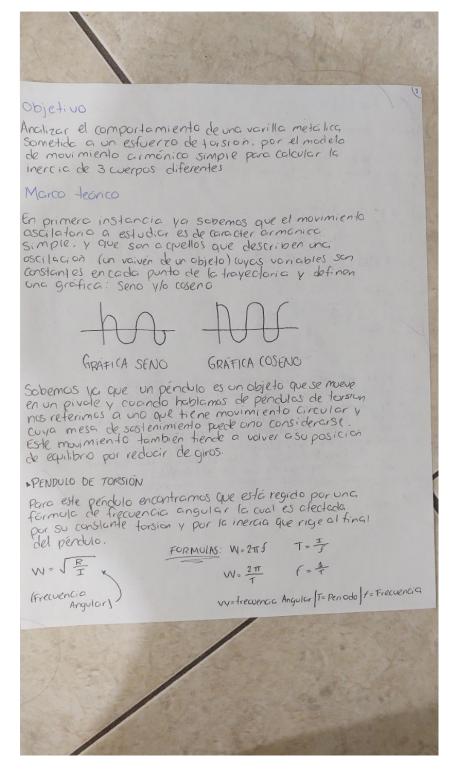
#### Reporte de práctica #2 Péndulo de torsión

Periodo: Enero-Junio 2020

Salon: 6F21 h.clase: V5 V6

Nombre	Matrícula	Carrer
		a
Leonardo López Larrazolo	1910035	IAS

#### Cd. Universitaria, San Nicolás de los Garza, N.L. "15 de Junio del 2020"



#### Calculas y resultados

CASO 1 : DISCO

I = 1/2 mr 2 = 0.041 disco

 $m_{disco} = 4.96 \text{ Kg}$   $r = 13 \text{ cm} \rightarrow 0.13 \text{ m}$ T = 0.3673

 $K_1 = \frac{4\pi^2 J_{d:SO}}{T^2} \Rightarrow \frac{4(\pi)^2 (0.041)}{(0.3673)^2} = \frac{12.26 \mu}{T^2}$ 

(ASO 11 : Disco huero

Idisco huero = 1/2 m (rexterno + rinterno) = 0.0632

K2= 4 17 [ [ I DISCO + I AND] = 13. 11/4

mpisco huero: 4.26 kg rexterno = 0.13m (interno = 0.113m T = 0.5619

#### Conclusion

Tras haber concluido con la realización de esta practica, pude observar en compañía de miequipo que si el disco se gira en cierto angulo, el sistema completo realizara oscilaciones debido a la deformación de la varilla y tiende a regresar a su posición de equilibrio, realizando esta secuencia una y otra vez. Los resultados no fueron precisos debido a factores externos del sistema como el rase del aire o interropa ones involuntarias durante el evento, sin embargo, lagramos obtener resultados esperados aproximacios.





#### Laboratorio Física II

Catedrático(a): Enrique Córdoba Meza Brigada: 306

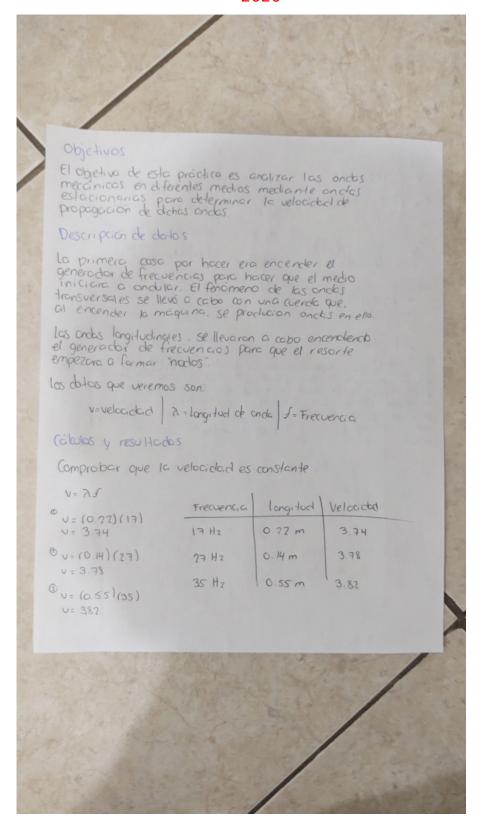
## Reporte de práctica #3 Ondas mecánicas

Periodo: Enero-Junio 2020

Salon: 6F21 h.clase: V5 V6

Nombre	Matrícula	Carrer
		a
Leonardo López Larrazolo	1910035	IAS

Cd. Universitaria, San Nicolás de los Garza, N.L. "15 de Junio del 2020"



V= (\lambda)(2)(f) U= (0.57)(2)(24)	Frecuencia	Longitud	Velocidad
V= 27.35	14 Hz	0.57 m	27.35
6	36 Hz	034 m	28.08
V= (0.39)(2)(36) V= 78.08	48 Hz	0.785m	27.36

#### Conclusion

Hocer esto practica estuvo bastante interesante. ver los máquinas que provocan las onches fue mi parte favorito de todo esto, ja que admito que se vió hiptonizante. En cuanto a los resultados obtenidos pudimas comprobar el objetivo de la practica confirmancie que se trota de una velocidad constante en ambos casos.





### Laboratorio Física II

Catedrático(a): Enrique Córdoba Meza Brigada: 306

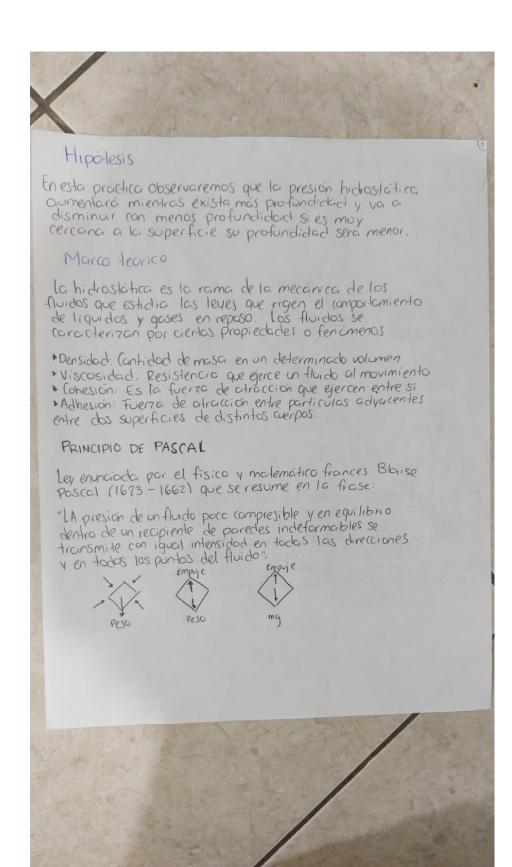
# Reporte de práctica #5 Fluidos y presión

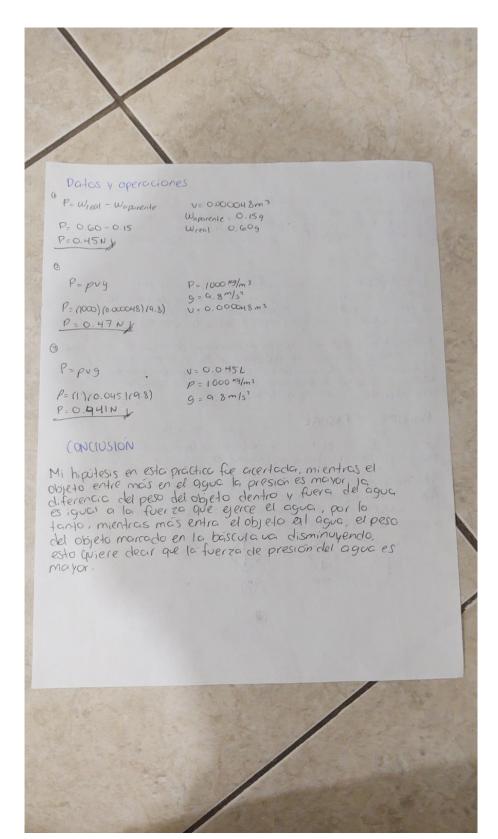
Periodo: Enero-Junio 2020

Salon: 6F21 h.clase: V5 V6

Nombre	Matrícula	Carrer
		a
Leonardo López Larrazolo	1910035	IAS

Fecha entrega: \_\_\_\_17\_\_\_ /\_\_\_06\_\_\_\_ /\_\_2020\_\_\_ Cd. Universitaria, San Nicolás de los Garza, N.L. "15 de Junio del 2020"









#### Laboratorio Física II

Catedrático(a): Enrique Córdoba Meza Brigada: 306

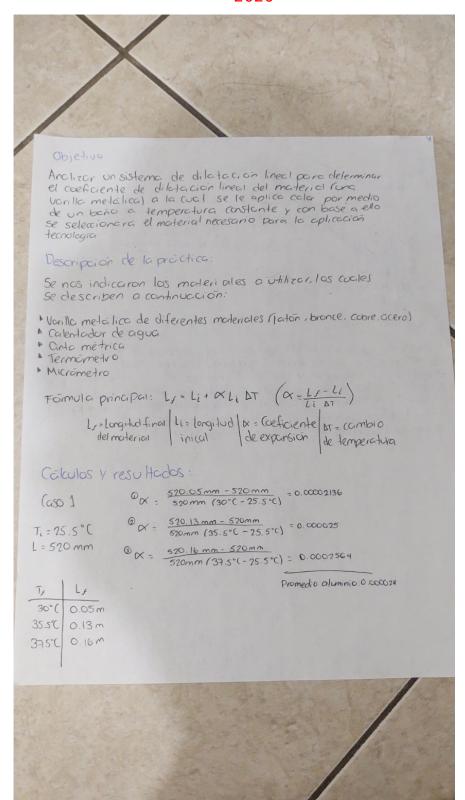
## Reporte de práctica #8 Dilatación lineal

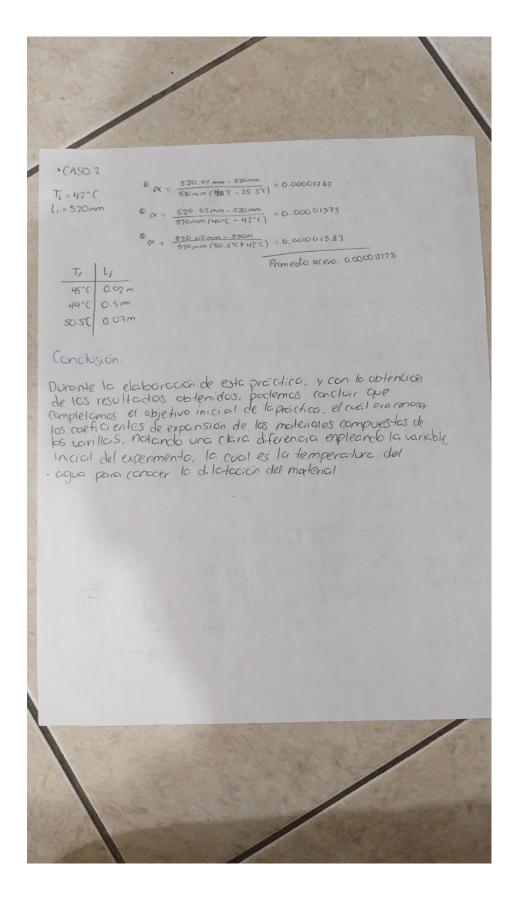
Periodo: Enero-Junio 2020

Salon: 6F21 h.clase: V5 V6

Nombre	Matrícula	Carrer
		a
Leonardo López Larrazolo	1910035	IAS

Cd. Universitaria, San Nicolás de los Garza, N.L. "15 de Junio del 2020"









#### Laboratorio Física II

Catedrático(a): Enrique Córdoba Meza Brigada: 306

## Reporte de práctica #9 Termo fluidos

Periodo: Enero-Junio 2020

Salon: 6F21 h.clase: V5 V6

Nombre	Matrícula	Carrer
		a
Leonardo López Larrazolo	1910035	IAS

Cd. Universitaria, San Nicolás de los Garza, N.L. **"15 de Junio del 2020"** 

